

مراجعة الفصل الحادي عشر الشغل والطاقة الآلات البسيطة غير محلول



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الخامس ← علوم ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 01:01:26 2026-02-19

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: عبير الجناعي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثاني

مراجعة محلولة الفصل التاسع العناصر الفلزات واللافلزات وأشباه الفلزات

1

مراجعة محلولة الفصل العاشر تغيرات المادة والتفاعلات الكيميائية

2

مراجعة الفصل العاشر تغيرات المادة والتفاعلات الكيميائية غير محلولة

3

مراجعة الفصل التاسع العناصر الفلزات واللافلزات وأشباه الفلزات غير محلول

4

مراجعة محلولة مهارات الفصل الثامن العواصف والمناخ

5

مراجعة الفصل الحادي عشر (الشغل و الطاقة / الآلات البسيطة) -الصف خامس

أفكر - أحلل - ثم أجيب

ضع-ي المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يأتي :

[الشغل- الطاقة- طاقة الحركة- الآلة البسيطة-الرافعة - البكرة - الفائدة الآلية-البرغي]

- ١-.....القوة المبذولة لتحريك جسم ما مسافة معينة .
- ٢-..... الطاقة الناتجة عن حركة الجسم.
- ٣-.....المقدرة على إنجاز شغلٍ ما .
- ٤-..... أداة تستخدم لتغيير مقدار القوة أو اتجاهها لإنجاز الشغل .
- ٥-..... النسبة بين طول ذراع المقاومة وطول ذراع القوة.
- ٦-.....قضيب يتحرك حول محور يسمى نقطة الارتكاز.
- ٧-..... عجلة محيطها غائر يُلف حوله حبل أو سلك.
- ٨-..... سطح مائل حول أسطوانة .

اختر-ي الإجابة الصحيحة :

١- يقاس الشغل و الطاقة بوحدة		
أ- الجول	ب- نيوتن	ج- متر
٢- أي أشكال الطاقة موجود في الروابط بين الذرات والجزيئات		
أ- كيميائية	ب- مغناطيسية	د- نووية
٣- في أثناء سقوط كرة من ارتفاع ما تكتسب طاقة ؟		
أ- كيميائية	ب- ضوئية	ج- حركية
٤- يسمى الجزء الآلة البسيطة الذي يقع عليه الجهد		
أ- القوة الناتجة	ب- ذراع القوة	ج- الفائدة الآلية
٥- إذا كان للعجلة قضيب يدور حول محور فإن المحور يعد		
أ- القوة الناتجة	ب- نقطة ارتكاز	ج- الجهد
٦- سطح مائل حول أسطوانة		
أ- العجلة	ب- الرافعة	ج- البرغي

إذا رفعت صندوقاً وزنه (١٠ نيوتن) فوق رف ارتفاعه (١ متر)، ما هو مقدار الشغل المبذول لرفع

الصندوق؟

ينص ثانون حفظ الطاقة على ؟

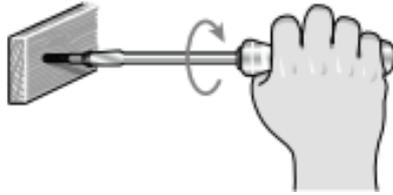
صح أم خطأ:

القوة التي تنتجها الآلة البسيطة تسمى الجهد () .

في النوع الأول من الروافع تقع نقطة الارتكاز بين القوة المبذولة و القوة الناتجة () .

الشغل = القوة × المسافة المقطوعة باتجاه القوة () .

ما نوع الآلة التي في الصورة ؟



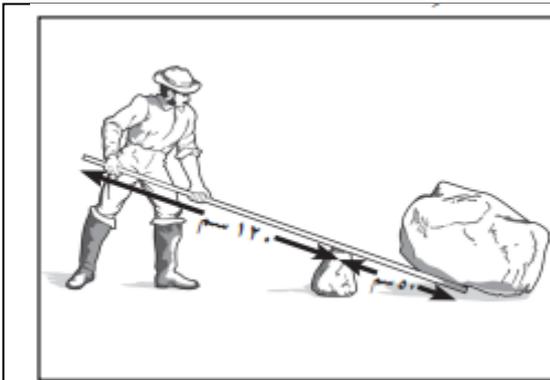
أ- آلة مركبة

ب- آلة بسيطة

ج- عجلة ومحور.

د- بكرة

ما طول ذراع المقاومة في الرافعة ؟



أ- ١٧٠ سم

ب- ١٢٠ سم

ج- ٧٠ سم

د- ٥٠ سم

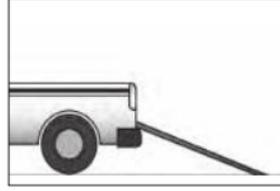
صنف-ي المواد التالية (الملقط – عربة الحديدية – أرجوحة الميزان- المقص) ؟

رافعة من النوع الأول	رافعة من النوع الثاني	رافعة من النوع الثالث

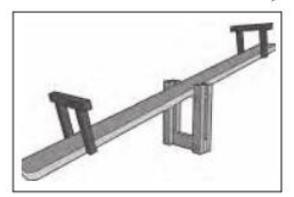
أي من الآلات التالية يمثل رافعة من النوع الأول :



ج.



ب.



أ.

انتهت الأسئلة سدد الله إجاباتكم

أ/ عبير الجناعي